

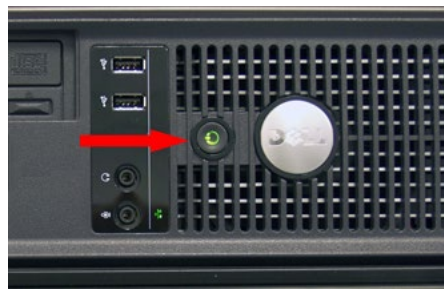
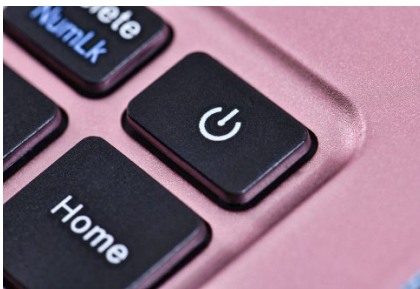
# LES BRANCHEMENTS

Mis à jour le 08/03/2023

## 1. Omniprésent mais unique

**Le bouton d'allumage** : sur chaque appareil électronique, il y a un bouton pour l'allumer. Ce bouton a une forme spéciale que tout le monde connaît. Le bouton se trouve à des endroits différents selon l'appareil.

Pour allumer la machine, appuyez sur ce bouton. Parfois, il faut appuyer pendant plus d'une seconde.



### Symbol ON

Symbole représentant l'état allumé, basé sur le système binaire.



### Symbol OFF

Symbole représentant l'état éteint, basé sur le système binaire.



### Symbole ON OFF

Symbole "power" (POWER SYMBOL). Symbole On Off



### Autre symbol



### Symbole de veille

## 2. Débrancher !

De nombreux appareils électriques consomment de l'énergie même lorsqu'ils sont éteints avec leur bouton marche/arrêt. Cette consommation d'énergie cachée est également connue sous le nom de "veille" ou "stand-by".

Même si vous débranchez votre chargeur de téléphone ou de tout autre appareil électronique, il continue de consommer de l'électricité. Cela est dû à un phénomène appelé la "consommation fantôme" ou "veille".

Appareils	Puissance de veille (kWh/an)	Dépense annuelle (€)
Unité centrale + ordi fixe	209	23
Parabole	131	14,5
Sèche-linge	103	11,3
Four de cuisine	86,5	9,5
Téléviseur	77	8,5
Box Internet	61,3	6,8
Démodulateur satellite	59	6,5
Lecteur DVD	58,8	6,5
Cadre photo numérique	53	5,8
Machine à laver	51,5	5,7
Chaîne Hi-Fi	50,4	5,6
Console de jeux	42	4,6
PC Portable	38,3	4,2

Chiffre de l'ADEM

Selon l'ADEME, la veille des appareils électriques consomme 300 à 500 kWh par an, soit 11% de la facture d'électricité d'un foyer moyen.

Il existe une astuce pratique consistant à utiliser des prises électriques équipées d'un interrupteur général. Cela peut être pratique si vous avez plusieurs appareils connectés ensemble, comme un poste de télévision ou un poste informatique.



### 3. Arrêt logiciel (en cours)

Les boutons logiciels qui permettent d'arrêter l'ordinateur sont une fonctionnalité pratique qui permet aux utilisateurs de mettre fin à une session de travail ou d'éteindre complètement l'ordinateur sans avoir à appuyer sur le bouton d'alimentation physique de l'ordinateur.

Ces boutons sont généralement disponibles dans le menu Démarrer de Windows ou dans l'interface utilisateur de l'application que vous utilisez. Ils offrent des options telles que "Arrêter", "Redémarrer" et "Mettre en veille" pour permettre aux utilisateurs de contrôler facilement la façon dont leur ordinateur est éteint.

Cependant, il est important de ne pas éteindre brusquement l'ordinateur en utilisant ces boutons logiciels sans d'abord fermer correctement tous les programmes ouverts. Une fermeture incorrecte peut entraîner une perte de données ou des dommages au système d'exploitation. Il est donc recommandé de sauvegarder tous les travaux en cours et de fermer tous les programmes avant d'utiliser les boutons logiciels pour arrêter l'ordinateur.

## 4. Type de connexion



Lorsque vous observez un ordinateur (voir ci-dessus ), vous pouvez voir qu'il existe différents types de prises, appelées **"ports"**. Ceux-ci permettent de connecter de nouveaux périphériques à votre ordinateur.

Chaque ordinateur, fixe, portable ou smartphone, possède des câbles : branchement électrique, câble USB, câble réseau...

Chaque câble se branche à un port spécifique et dédié à une utilisation.

### Les ports



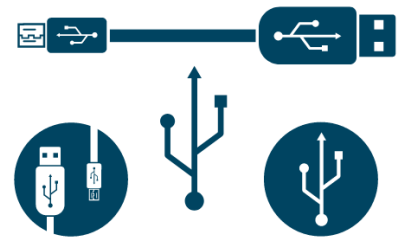
### Les prises

## 5. Les prises USB

Les prises USB sont des connecteurs courants qui permettent de relier des ordinateurs, des accessoires et d'autres appareils électroniques. Elles permettent :

- d'échanger des données entre les appareils.
- de fournir de l'électricité aux accessoires connectés.

Le saviez-vous Parfois, le logo USB est accompagné de la mention "SS" (SuperSpeed) pour indiquer que le port USB prend en charge des vitesses de transfert de données plus rapides, comme celles offertes par les normes USB 3.0.



Logo USB

Prise USB A



Prise USB C



Prise USB B



Prise USB mini



## 6. Les prises écran

Il y a plusieurs types de prises pour connecter un ordinateur à un écran : Les prises HDMI et Display Port sont les plus courantes aujourd'hui car elles offrent une meilleure qualité d'image et prennent en charge les signaux audios.



VGA



DVI



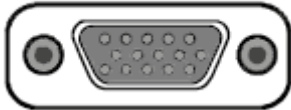
HDMI



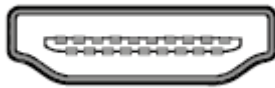
DisplayPort



Port VGA



Port Hdmi



Port DVI



## 7. Les prises Ethernet

Un câble Ethernet est un type de câble qui est utilisé pour connecter des appareils électroniques entre eux, tels que des ordinateurs, des routeurs, des imprimantes, des consoles de jeux, et bien d'autres encore.

Le câble Ethernet a généralement un connecteur à chaque extrémité, appelé connecteur RJ45, qui est inséré dans une prise correspondante sur l'appareil à connecter.



Prise Ethernet

## 8. Les prises audio

Un câble Jack Audio est un type de câble utilisé pour transmettre des signaux audio entre différents appareils électroniques, tels que des haut-parleurs, des casques, des smartphones, des ordinateurs et des micros.

